

(19) Japanese Patent Office (JP)

(11) Publication of Utility Model Application

(12) **Utility Model Publication Journal (U)**

SHO 63 (1988)-120608

(51) International Classification 4th Edition

(43) Published on August 4, 1988

A 61 B 5/04

5/02

Request for Examination: Not yet (Total Pages 2)

(54) Title of Utility Model: Heartbeat Meter

(21) Application Number: SHO 62 (1987) -11162

(22) Filing Date: January 27, 1987

(72) Creator: Masahito NAGAYAMA, 1048, OazaMakado, Makado-shi, Osaka-fu,
MATSUSHITA DENKO Kabushiki Kaisha

(72) Creator: Haruhiro TERADA, 1048, OazaMakado, Makado-shi, Osaka-fu,
MATSUSHITA DENKO Kabushiki Kaisha

(71) Applicant: MATSUSHITA DENKO Kabushiki Kaisha, 1048, OazaMakado,
Makado-shi, Osaka-fu

(74) Attorney: Benrishi Takehiko MATSUMOTO

(57) Scope of Claim of Utility Model:

A heartbeat meter comprising a detecting electrode receiving a cardiac electro potential signal from a human body; a detecting circuit detecting said cardiac electro potential signal; and an indicating device indicating a heartbeat rate which is converted from the cardiac electro potential signal detected by said detecting circuit, characterized in that said heartbeat meter comprises further a container device for containing a creamy substance that enables to decrease a contact resistance between the human body and the detecting electrode.

Brief Description of the Drawing:

Fig. 1 is a squint view showing one embodiment of the heartbeat meter according to the present Utility Model; Fig. 2 is a cross sectional view of a lid of the heartbeat meter; Fig. 3 is an enlarged cross sectional view of a main part of connecting part of a cream container; and Fig. 4 is a squint view showing another embodiment of the heartbeat meter according to the present Utility Model.

1 Main body of the heartbeat meter, 2 Lid of the heartbeat meter, 8 cream container, 10 Skin cream, and 11 Detecting electrode plate.

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭63-120608

⑬ Int. Cl.⁴

A 61 B 5/04
5/02

識別記号

3 1 0
3 2 0

庁内整理番号

A-7916-4C
Z-7259-4C

⑭ 公開 昭和63年(1988)8月4日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 心拍計

⑯ 実 願 昭62-11162

⑰ 出 願 昭62(1987)1月27日

⑱ 考 案 者 永 山 正 仁 大阪府門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社内

⑲ 考 案 者 寺 田 晴 博 大阪府門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社内

⑳ 出 願 人 松下電工株式会社 大阪府門真市大字門真1048番地

㉑ 代 理 人 弁理士 松本 武彦

㉒ 実用新案登録請求の範囲

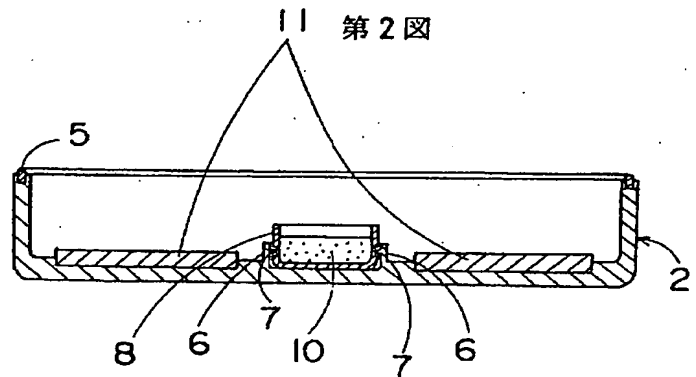
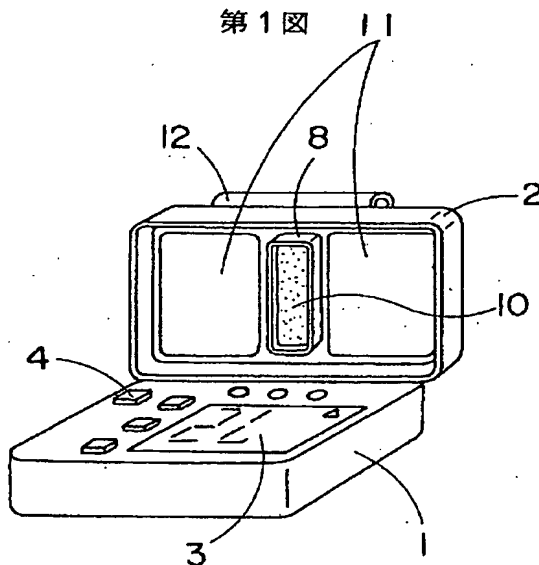
人体からの心電位信号を受ける検出電極と、前記心電位信号を検出する検出回路と、前記検出回路を通して検出された心電位信号を心拍数に換算して表示する手段とを備えた心拍計において、人体と前記検出電極との接触抵抗を低減させるクリーム状物質の収容手段を備えていることを特徴とする心拍計。

図面の簡単な説明

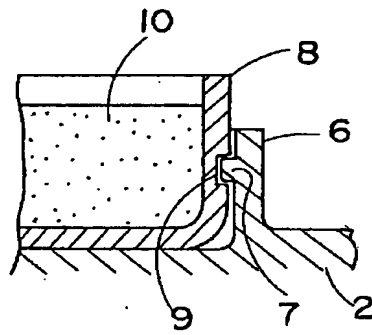
第1図はこの考案にかかる心拍計の一実施例を

あらわした斜視図、第2図は心拍計の蓋体の断面図、第3図はクリーム容器取付部をあらわした要部拡大断面図、第4図はこの考案にかかる心拍計の他の実施例をあらわした斜視図である。

1……心拍計の本体、2……心拍計の蓋体、8……クリーム容器、10……スキนครリーム、11……検出電極板。



第3図



第4図

